

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 28-30  
補助事業名 平成28年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業  
補助事業者名 奥州市

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業の目的

奥州市鋳物技術交流センターは、工芸、機械、景観鋳物の需要拡大と品質向上に結びつく試験研究、製品試験、商品開発の場を提供する奥州市直営の施設である。

本事業は、この試験研究、製品試験、商品開発に必要な装置設備を導入しようとするものである。

#### (2) 実施内容

産業機械部品鋳物などの材質改善研究や南部鉄器の新製品開発研究などに利用することができる、鋳鉄・アルミニウム合金などを迅速に溶解する「高周波溶解炉」を導入（更新）する。

### 2 予想される事業実施効果

安定的、継続的、かつ安全に自動車部品用鋳物や産業機械部品用鋳物などの材質改善研究や南部鉄器の新製品開発研究などを行うことが可能となり、奥州市およびその近郊の鋳物製造業の活性化に大きく寄与することができると考えられる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①高周波溶解炉 (<http://www.oshu-sangyo.jp/industrial/imon-center/yokairo.pdf>)

高周波溶解炉は、高周波電流を流し電磁誘導による金属自体の電気抵抗により発熱させることで大気中で鋳鉄・アルミニウム合金・銅合金などを溶解する設備であり、化学組成と材質の関係を調査する試験研究や南部鉄器などの新製品開発に活用することができる。

設置場所：【奥州市鋳物技術交流センター】



▲高周波溶解炉一式



▲30kg 炉体



▲10kg 炉体

②本事業に係る印刷物等

「広報おうしゅう」vol. 133 (2017. 3)

<http://www.city.oshu.iwate.jp/download.rbz?cmd=50&cd=7175&tg=10&inline=1>

2111 江刺総合支所 2111 前沢総合支所 2111 船沢総合支所 2111 衣川総合支所 3111

**市勤労青少年ホームヨガ講座**  
 ■日時 4月10日、5月8日  
 (毎週) 全4回 5月1日  
 を除く 午後7時～9時 場所  
 所 小山地区センター 定員  
 20人 教材費 500円  
 申込期限 4月6日 対象  
 市内に在住または勤務する  
 満35歳未満の若者・申  
 込先 市勤労青少年ホーム  
 (☎2917) 同江刺サマ  
 ライト (☎7011) 同船  
 沢サテライト (☎050)

**いさぶの各種教室**  
 ▼一輪車(初心者)  
 ■日時 4月2日 9日  
 30日 回午前10時～1時半 場  
 所 前沢スポーツセンター  
 ▼ノルディックウォーキング  
 ■日時 4月5日、26日(毎  
 週) 午前10時～11時半 場  
 所 前沢いきいきスポーツラ  
 ンド周辺  
 ▼ピラティス  
 ■期日 4月5日(※21日  
 欠) 19日(※25日) 時間 11  
 時～12時 ①午後7時15分、②必平  
 後3時半 場所 前沢いき  
 いきスポーツランド

**スポーツ吹矢**  
 ▼日時 4月6日、27日(毎週  
 5) 午前10時～11時半 場所  
 前沢いきいきスポーツラ  
 ンド  
 ▼コンディショニング  
 ■日時 4月30日 午前10時  
 ～11時 場所 前沢いきいき  
 スポーツランド  
 ▼共通参加料 小学生20  
 0円 中学生300円 高校  
 生以上500円 申し込み方  
 法 開催日の前日までに名前  
 電話番号、受講希望口を電話  
 で連絡し、問い合わせ、申込先  
 前沢いきいきスポーツラ  
 ンド (☎等7290)

**国際交流協会主催講座**  
 ▼ポランティア中国語教室・  
 会話コース(前期)  
 ■期間 4月19日、7月26日  
 (毎週) 14回、5月26日  
 を除く 時間 午後7時～  
 9時 定員 15人 講師 2  
 4500円(テキスト代別)  
 ▼ポランティア中国語教室・  
 入門コース(前期)  
 ■期間 4月21日、7月28日  
 (毎週) 全14回、5月5日  
 を除く 時間 午後7時～  
 9時 定員 15人 講師 2  
 4500円(テキスト代別)  
 ▼ポランティア中国語教室・  
 入門コース(前期)  
 ■期間 4月21日、7月28日  
 (毎週) 全14回、5月5日  
 を除く 時間 午後7時～  
 9時 定員 15人 講師 2  
 4500円(テキスト代別)

**高周波溶解炉を更新しました**  
 市は、公益財団法人JKKA  
 (鉄輪)の補助を受け、錐鉄な  
 どを溶解する鋳物技術交流セ  
 ンターの「高周波溶解炉」を更  
 新しました。新商品の試用、  
 材料試験などにぜひご活用く  
 ださい(予約制・有料)。  
 ■問い合わせ・予約先 市鋳物  
 技術交流センター (☎8666)

**スピア内(☎6111)**  
 (水沢区・江刺区)  
**金婚を祝う会参加者**  
 結婚50年を迎える夫婦の金  
 婚と長寿を祝う会参加者を  
 集めます。参加者を募集しま  
 す。長年連れ添った相手との思  
 出を振り返り、あらためて感  
 謝する日にしてみませんか。  
 ▼水沢区  
 ■開催日 6月1日(※場所  
 未定) 申込期限 5月15日  
 ▼江刺区  
 ■開催日 5月26日(※場所  
 未定) 申込期限 5月12日  
 ▼船沢区  
 ■開催日 5月26日(※場所  
 未定) 申込期限 5月12日  
 ▼衣川区  
 ■開催日 5月26日(※場所  
 未定) 申込期限 5月12日  
 ▼共通参加料 2000円(テキスト  
 代別) 申込先 市社会福祉協議会  
 水沢支所 (☎6025)  
 江刺支所 (☎6025)  
 船沢支所 (☎6025)  
 衣川支所 (☎6025)

**RING!RING!  
プロジェクト**  
 鉄輪の補助事業

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 奥州市 (オウシュウシ)

住 所 : 〒023-0132

岩手県奥州市水沢区羽田町字明正131番地

代 表 者 : 奥州市長 小沢昌記 (オザワマサキ)

担当部署 : 奥州市鑄物技術交流センター (オウシュウシイモノギジュツコウリュウ  
センター)

担当者名 : 主査 上條雄喜 (カミジョウユウキ)

電話番号 : 0197-51-8666

F A X : 0197-22-2199

E-mail : imono@city.oshu.iwate.jp

U R L : <http://www.oshu-sangyo.jp/industrial/imono-center.html>